



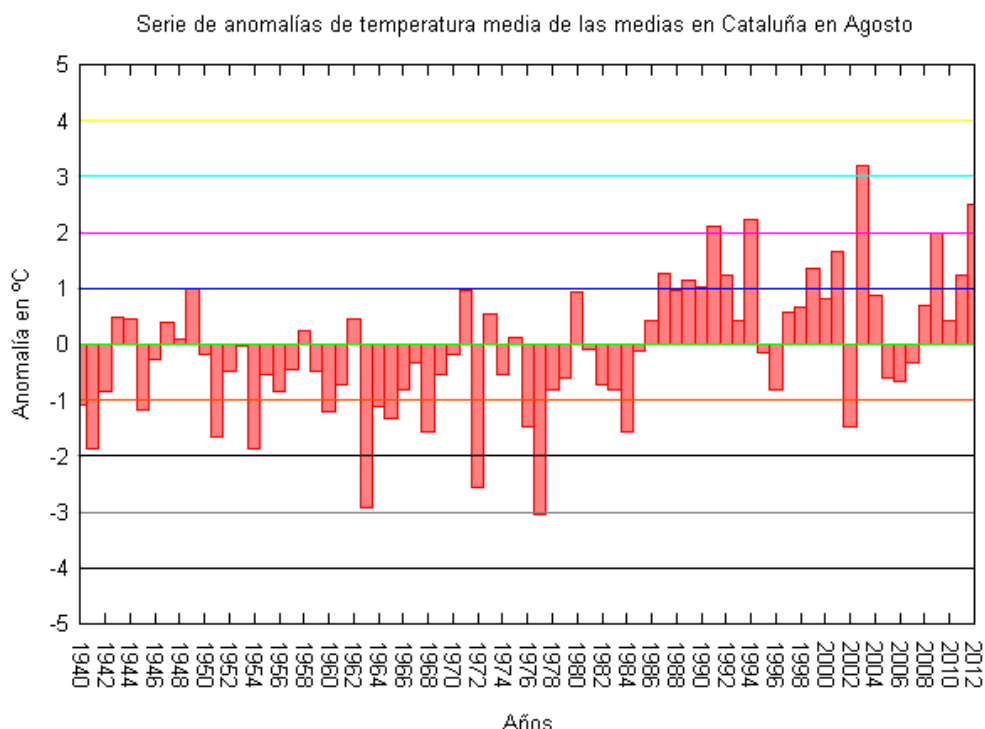
AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL EN CATALUÑA

AGOSTO, 2012

El mes de agosto ha sido extremadamente cálido y las precipitaciones han sido deficitarias.

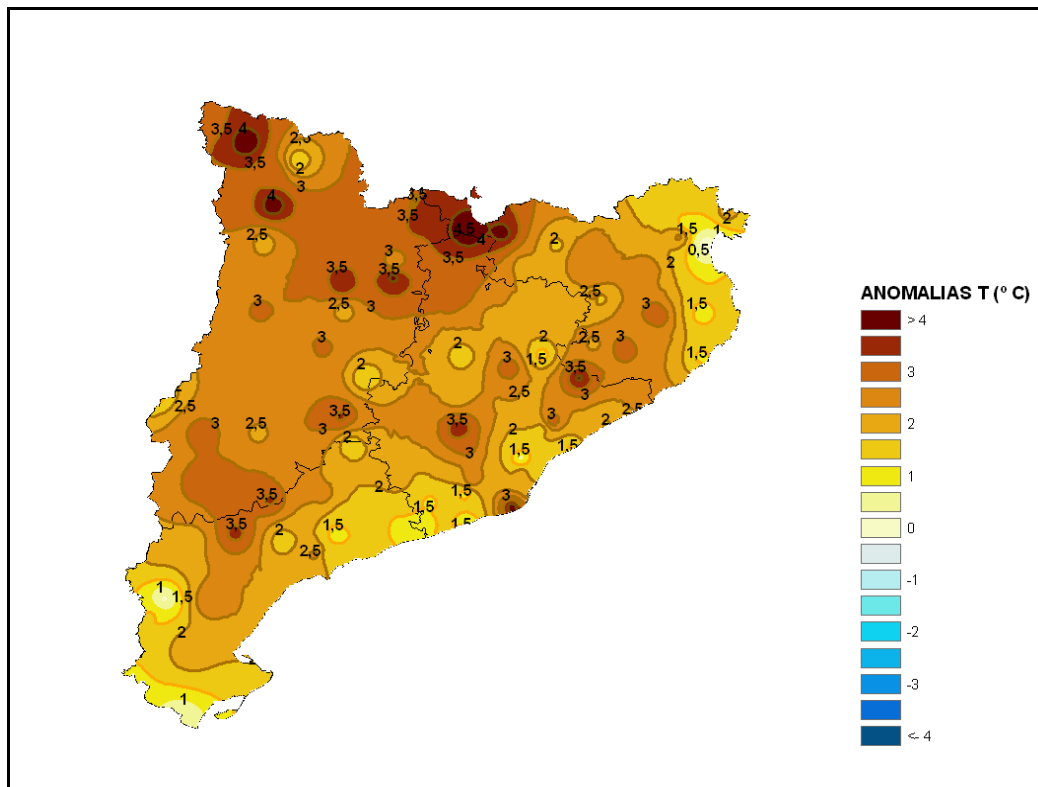
Temperaturas: La temperatura media del mes ha sido de 24°C. La diferencia con los valores normales es de + 2,5°C. Esta anomalía media de Cataluña tan elevada sólo ha sido superada en los últimos 70 años por la del año 2003.

Aunque tanto las máximas como las mínimas han sido muy altas, las anomalías han sido más acusadas en las temperaturas diurnas que en las nocturnas.



Serie de anomalías de temperatura media de las medias del mes de agosto con respecto a los valores normales del periodo 1971 - 2000

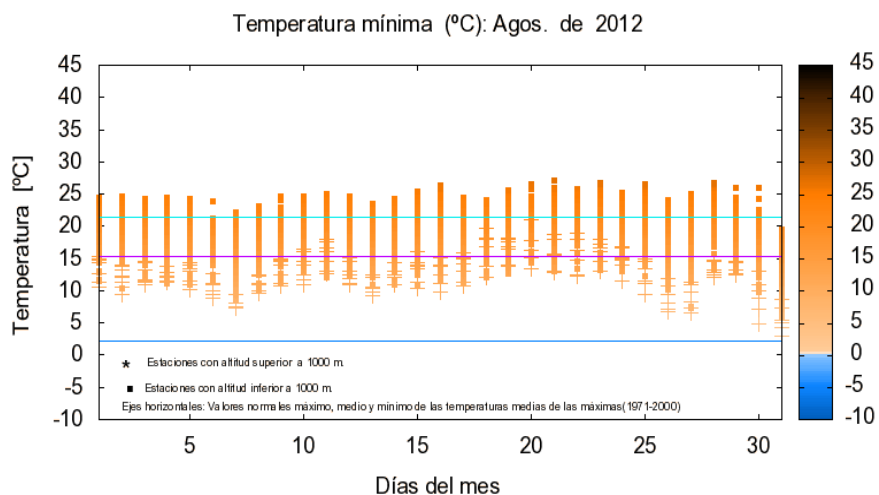
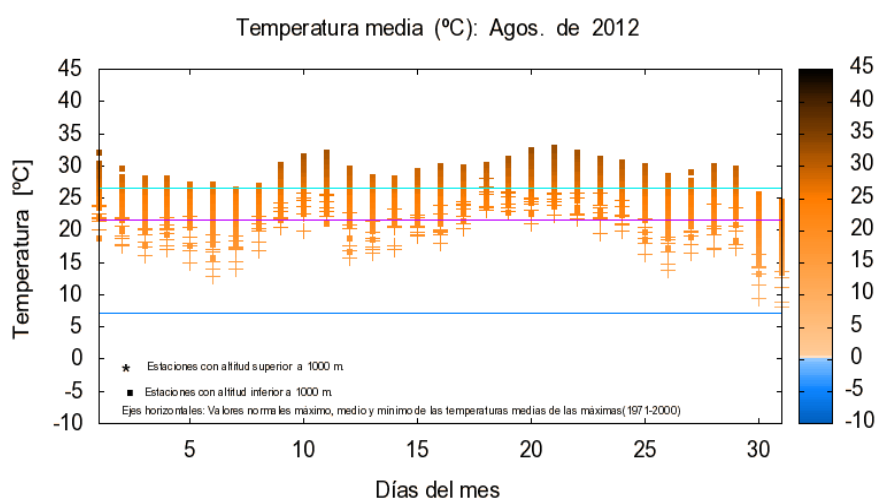
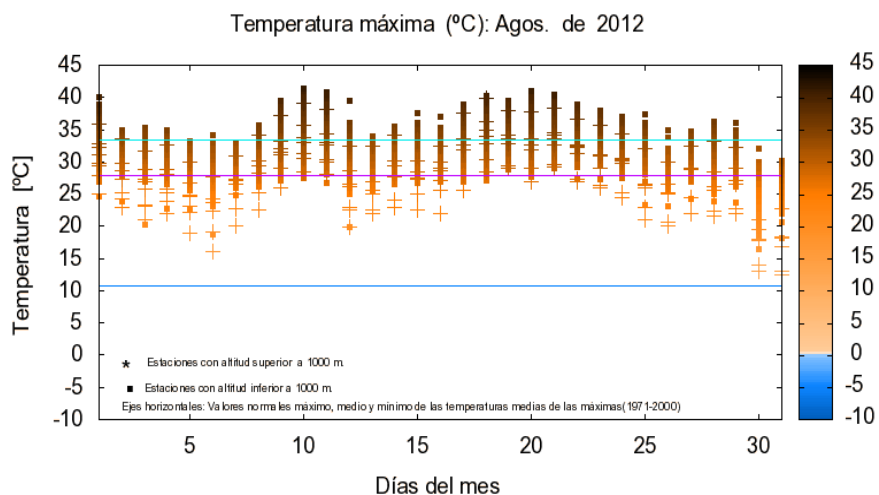
Respecto a la distribución espacial cabe decir que han sido positivas en toda Cataluña. Las diferencias más acusadas se han dado principalmente en las comarcas pirenaicas. Por el contrario las anomalías más bajas se han dado en el Empordà, y en el sur de Tarragona



Diferencia entre la temperatura media mensual y su valor normal

Respecto a la evolución temporal, destacan en primer lugar los valores de las temperaturas diurnas alcanzados el día 10. Los registros más altos se dieron en la mitad occidental superando los 41°C en algunas estaciones del interior de Lleida. Pasada esta ola de calor y tras un breve pero brusco descenso volvieron a ascender paulatinamente hasta llegar al punto más álgido entre los días 20 y 21. De estos días no solo es de resaltar los valores tan altos de las temperaturas diurnas sino también los de las nocturnas por ejemplo, el día 20 en Barcelona se registró una mínima de 26,5°C y una máxima de 32,2°C.

A partir de este día los termómetros empezaron a descender, alcanzando en los dos últimos días del mes valores inferiores a los que corresponden a esta época del año.



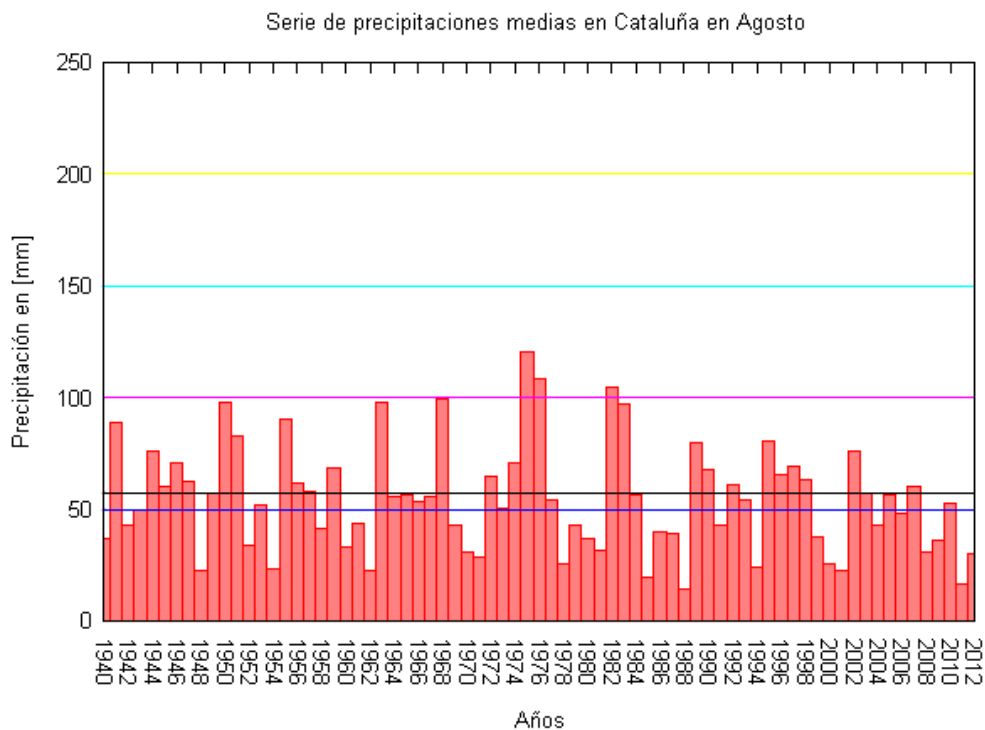
Evolución temporal de la temperatura máxima, media y mínima en (°C) registradas por las distintas estaciones de Cataluña durante este mes.

Precipitación: El mes de agosto ha sido más seco de lo normal. El déficit de precipitación estimado de este mes ha estado en torno a un 50%. Aunque escasas han sido más abundantes que las del mes de agosto del año pasado.

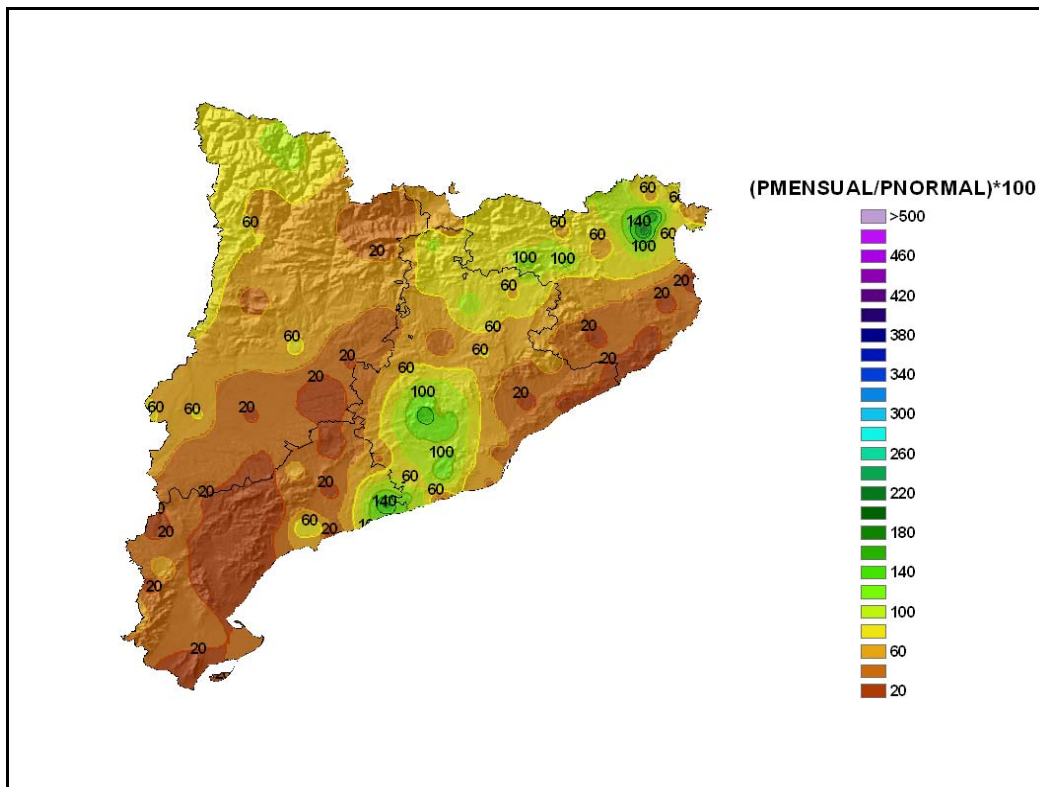
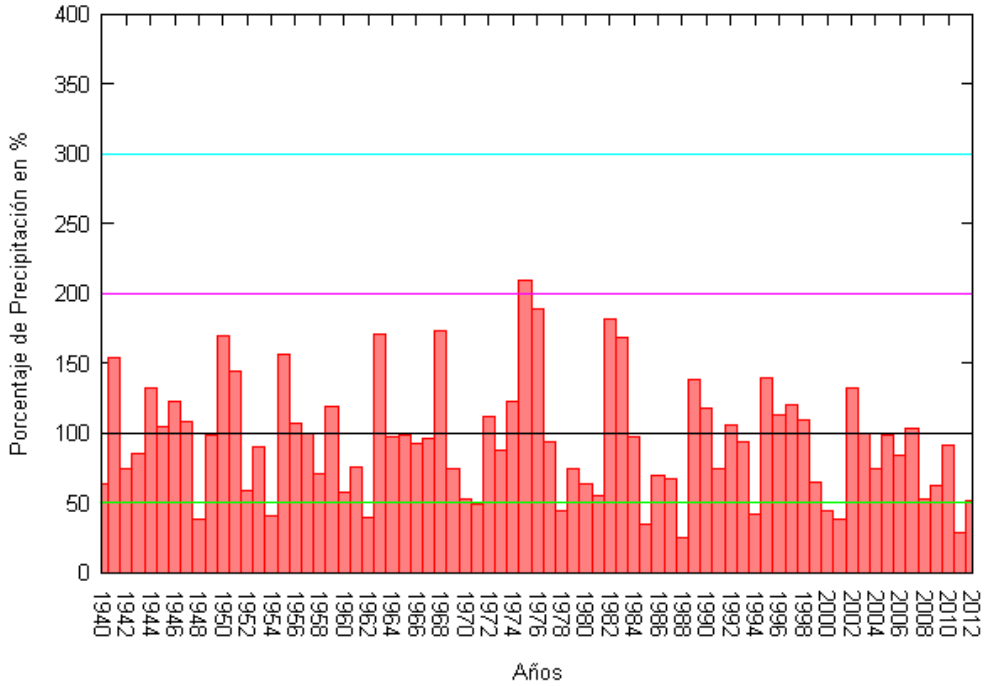
El reparto ha sido desigual, en el Alt Empordà, y en el entorno de las comarcas del Penedès las precipitaciones registradas han sido superiores a las normales. En algunas estaciones el porcentaje con respecto a los valores de referencia ha llegado a alcanzar valores superiores a 140%. Por el contrario en amplias áreas del litoral y gran parte de la provincia de Tarragona el déficit ha estado en torno a un 70% .

Los registros máximos de precipitación, tal y como corresponde a esta época del año, se han dado en los alrededores del Ripollés (123,7 en Vidrà, 91,4 mm. en Bagà, Sant Pau de Segúries 84 mm.) aunque han sido inferiores a los normales.

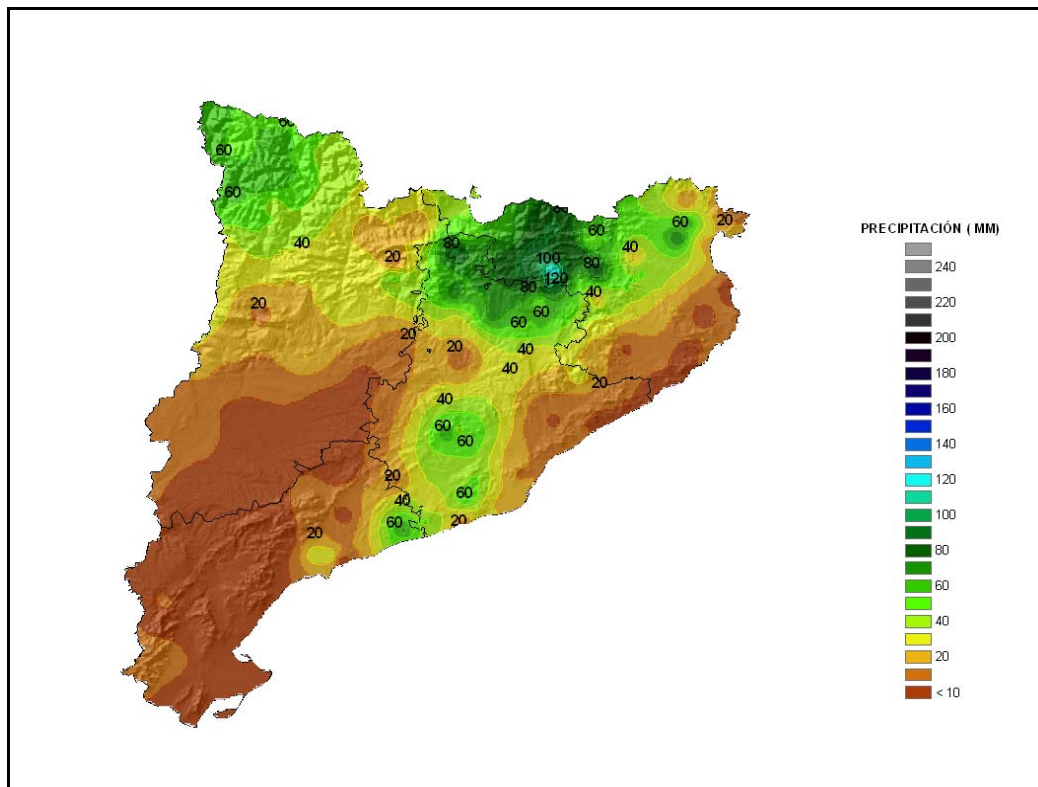
Las precipitaciones totales mensuales no han superado los 10 mm. en el litoral de Barcelona y Girona así como en muchas estaciones de Tarragona y de Lleida.



Serie de porcentajes en Cataluña en Agosto



Porcentaje de precipitación con respecto a la normal

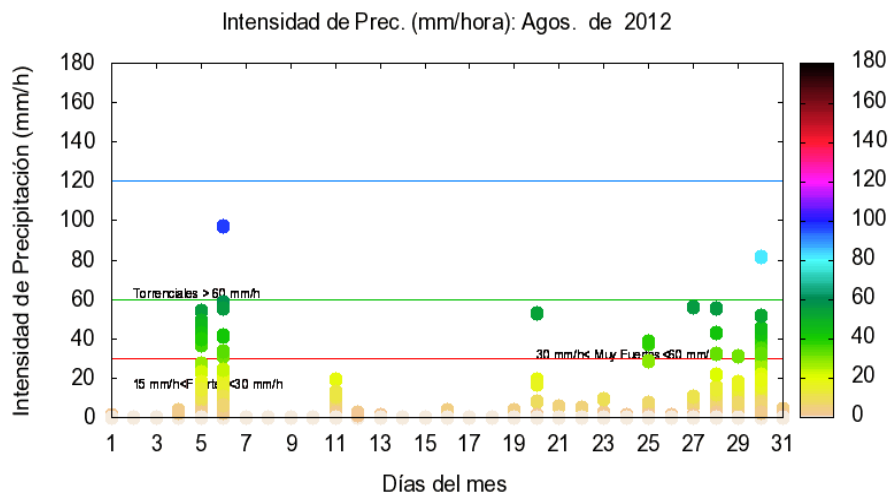
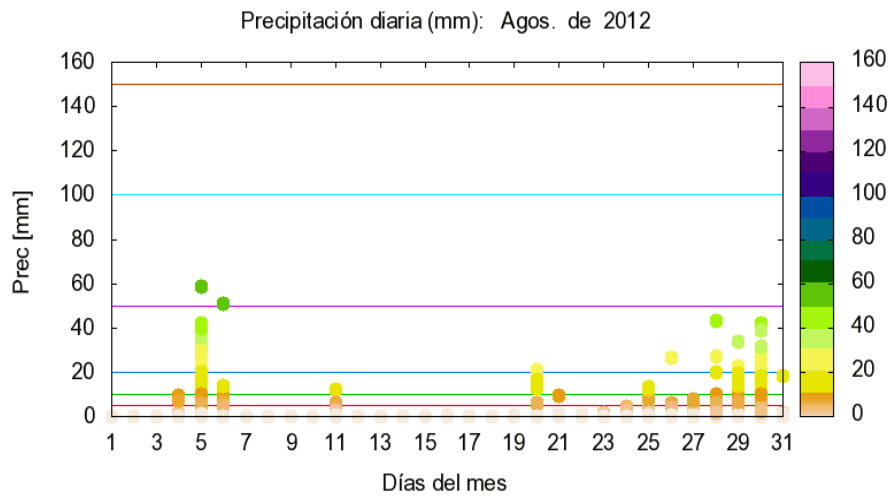


Precipitación total mensual

En este mes destacan los episodios de precipitación que se dieron entre los días 4 y 6 y entre los días 25 y 30. El primero comenzó afectando al cuadrante noroccidental y terminó en el nororiental. En algunas estaciones las precipitaciones superaron los 50 mm., pero en el sur de Cataluña fueron muy débiles o nulas.

Tras un largo periodo seco ligeramente interrumpido por las precipitaciones de los días 11 y 20 (solo afectaron a algunas comarcas de Girona), las lluvias volvieron el día 25 y se prolongaron hasta finales de mes. En este segundo episodio las precipitaciones llegaron a toda Cataluña llegándose a superar los 40 mm. en algunas estaciones.

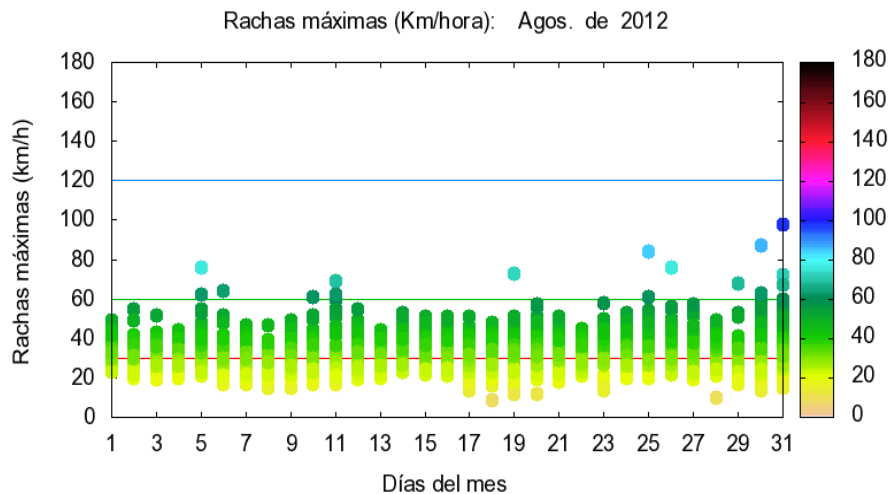
Estación	Precipitación (día pluviométrico)	Día
El Vendrell	58,5	5
Vidrà	45,6	5
Berga	43,0	28
Port del Compte	34,0	29
Prat de LLuçanès	42,2	30



Evolución temporal de las cantidades de precipitación en mm e intensidad en mm/h registradas por las distintas estaciones de Cataluña.

Viento: En la tabla siguiente se adjuntan los datos de viento del periodo más significativo del mes .

Estación	Dirección en grados con respecto al norte	Velocidad en Km/h	Día
LLeida	50°	76	5
L'Estartit	80°	69	11
Espolla	360°	98	31
Castelló d'Empúries	320°	72	31



Evolución temporal de las rachas máximas de viento registradas por las distintas estaciones de Cataluña.

Nota:

Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación

En Barcelona a 05 de septiembre de 2012